

CIASA CONSTRUCCION E INGENIERIA APLICADA S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.UAEM/L.P./003/11

OBRA: 1a ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMIA.

UBICACION: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA
TOLUCA MEXICO.

FECHA DEL CONCURSO: 11 DE FEBRERO DEL 2011

FECHA: 11/FEB/11
%INDIRECTO= 13.94%
%FINANCIAMIENTO= 0.14%
%UTILIDAD=9.38%
%ADICIONALES=2.0%
%TOTAL= 27.30%

DOCUMENTO 12 A RESUMEN POR PARTIDA DE PRESUPUESTO DE OBRA

Descripción	P. U. en letra	Total
-------------	----------------	-------

CAFETERIA

Preliminares cafetería	CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N.	52,424.23
Estructura de acero cafetería	UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	1'293,246.42
Albañilería cafetería	QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	598,362.24
Acabados cafetería	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.	269,332.43
Instalación Eléctrica cafetería	CIENTO CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	141,655.84
Instalación hidráulica cafetería	OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	86,737.90
Instalación sanitaria cafetería	VEINTITRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.	23,994.65
Instalación pluvial cafetería	SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.	63,641.35
Cancelería cafetería	SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.	66,485.37

Total de CAFETERIA 2'595,880.43

** DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 43/100 M.N. **

1a etapa edificio para la Licenciatura en Negocios Internacionales

Preliminares 1a etapa edificio	SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 50/100 M.N.	79,520.50
Estructura 1a etapa edificio	CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	4'265,743.34
Albañilería 1a etapa edificio	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.	649,635.23
Acabados 1a etapa edificio	NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 M.N.	993,951.63
Instalación hidráulica 1a etapa edificio	CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	167,143.56
Instalación sanitaria 1a etapa edificio	SETENTA Y UN MIL CIENTO VEINTE PESOS 94/100 M.N.	71,120.94
Instalación pluvial 1a etapa edificio	SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 95/100 M.N.	7,820.95
Cancelería 1a etapa edificio	QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.	573,071.47
Instalación Eléctrica 1a etapa edificio	SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	771,095.67
Instalación de Voz y datos	QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS	591,277.59

ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON
REPRESENTANTE LEGAL.

JUAREZ No.57 MAGDALENA OCOTITLAN, METEPEC MEXICO TEL/FAX (01722) 2522753 RFC. CCI020409PL0

000125

CIASA CONSTRUCCION E INGENIERIA APLICADA S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.UAEM/L.P./003/11

OBRA: 1a ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA
EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMIA.

UBICACION: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA
TOLUCA MEXICO.

FECHA DEL CONCURSO: 11 DE FEBRERO DEL 2011

FECHA: 11/FEB/11
%INDIRECTO= 13.94%
%FINANCIAMIENTO= 0.14%
%UTILIDAD=9.38%
%ADICIONALES=2.0%
%TOTAL= 27.30%

DOCUMENTO 12 A RESUMEN POR PARTIDA DE PRESUPUESTO DE OBRA

Descripción	P. U. en letra	Total
-------------	----------------	-------

etapa edificio	SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	
Adecuación de Subestación Eléctrica	CUATROCIENTOS SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	406,182.08

Total de 1a etapa edificio para la
Licenciatura en Negocios Internacionales 8'576,562.96

** OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. **

Obra Exterior

Albañilería	VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N.	29,511.00
Instalaciones	CIENTO SETENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	172,056.63
Jardinería	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	159,984.15

Total de Obra Exterior 361,551.78
** TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **


Subtotal de Presupuesto 11'533,995.17
** ONCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **

Impuesto 1'845,439.23
Total 13'379,434.40

** TRECE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **

ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON
REPRESENTANTE LEGAL.

JUAREZ No.57 MAGDALENA OCOTITLAN, METEPEC MEXICO TEL/FAX (01722) 2322753 RFC. CCI020409PL0

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena: ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			UAEM/LP/003/11	
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MEXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

Preliminares cafetería

E1	Trazo y nivelacion de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	300.00	DOCE PESOS 24/100 M.N.	12.24	\$3,672.00
E2	Demolición a mano de elementos de concreto reforzado para anclaje de estructura nueva, delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m3	10.00	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	2,147.73	\$21,477.30
E3	Demolición a mano de losa de concreto reforzado para descubrir el acero de refuerzo y anclar placas base de columnas (profundidad 3-5 cm), demolición a mano y delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	12.00	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	548.69	\$6,584.28
E4	Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación (dados). incluye materiales, mano de obra, habilitado, colocacion de cimbra y descimbrado, atiezadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	20.00	DOSCIENTOS SIETE PESOS 36/100 M.N.	207.36	\$4,147.20
E5	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) para dados de columna C-1, incluye materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	kg	50.00	VEINTE PESOS 71/100 M.N.	20.71	\$1,035.50
E6	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 5 (5/8" de Ø) para anclas en "L", incluye habilitado y armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	kg	175.00	VEINTE PESOS 71/100 M.N.	20.71	\$3,624.25

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR UNICO.

000127

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP UAEM/LP/003/11	
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO. FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS. FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

E7	Suministro y colocación de concreto f'c=250 kg/cm2 hecho en obra, para dados, incluye: hechura, mezclado con revolvedora, colado, curado, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m3	5.00	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	1,947.98	\$9,739.90
E8	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre del material producto de la excavacion, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m3	15.00	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	142.92	\$2,143.80

Total Preliminares cafetería


(CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N.).

\$52,424.23

Estructura de acero cafetería


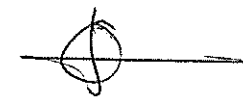
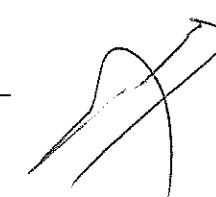


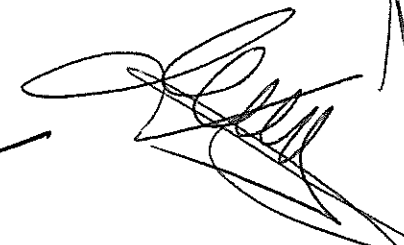

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

000128


	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E9	Suministro y colocacion de placas de acero A-36 de 1" de espesor para placas base PB-1 de columnas. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	650.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$20,481.50
E10	Suministro y colocacion de placas de acero A-36 de 5/8" de espesor para placas base PB-3 de columnas. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	60.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$1,890.60
E11	Suministro y colocacion de placas de acero A-36 de 5/8" de espesor para placas base PB-4 de columnas. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	50.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$1,575.50
E12	Suministro y colocacion de columnas de acero C-1, a base de perfiles HSS acero A-50, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	2750.00	TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.	35.51	\$97,652.50
E13	Suministro y colocacion de columnas de acero C-2, a base de perfiles HSS acero A-50, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	850.00	TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.	35.51	\$30,183.50

000129


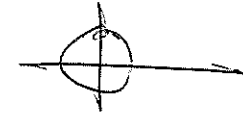
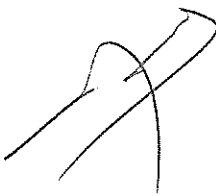




CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.


	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena: ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11					
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCION: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E14	Suministro y colocacion de columnas de acero C-3, de acero a base de perfiles tipo monten CF en caja segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	285.00	TREINTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.	32.69	\$9,316.65
E15	Suministro y colocacion de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W (IR), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	3500.00	TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	31.65	\$110,775.00
E16	Suministro y colocacion de trabe T-2 de acero a base de perfiles tipo W (IR), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	765.00	TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	31.65	\$24,212.25
E17	Suministro y colocacion de trabe T-3 de acero a base de perfiles tipo CE canal, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	985.00	TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N.	31.59	\$31,116.15
E18	Suministro y colocacion de strut ST-1 a base de perfiles CF tipo monten en caja, de acero A-36, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	1941.00	TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.	32.58	\$63,237.78
E19	Suministro y colocacion de larguero L-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	921.00	TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.	32.58	\$30,006.18

000130






CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11		UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E20	Suministro y colcacion de contraventeo horizontal CVH-1 a base de perfil redondo de 5/8" acero A-36 segun plano estructural. incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, pruebas, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, torque, primer, pintura de esmalte comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales. (U.C.C.T.)	kg	641.00	TREINTA PESOS 81/100 M.N.	30.81	\$19,749.21
E21	Suministro y colocacion de contraflamdeo CF-1 de acero a base de perfiles tipo ángulo de 1" x 1" x 1/4" segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	590.00	TREINTA PESOS 83/100 M.N.	30.83	\$18,189.70
E22	Suministro y colocacion de placas PL-1 para trabes T-2, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion,primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	680.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$21,426.80
E23	Suministro y colocacion de placas PL-2 para conexión de trabes T-3, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	620.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$19,536.20
E24	Suministro y colocacion de placa CL-1 para conexión de cortante de trabes, largueros y struts, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	475.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$14,967.25

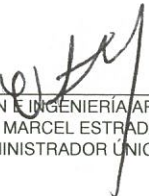

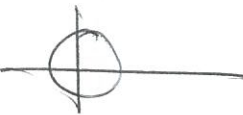

000131

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.

ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.


ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 . el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, módulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, módulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena: ampliación módulo de escalera.	Nº DE LP	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11		UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MEXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E25	Suministro y colocacion de placa CL-2 para conexión de cortante de trabes T-1, con acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	595.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$18,748.45
E26	Suministro y colocacion de ángulo y solera de acero A-36, para conexión CL-3 segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, barrenos, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	460.00	TREINTA PESOS 83/100 M.N.	30.83	\$14,181.80
E27	Suministro y colocacion de placa CL-4 para conexión de cortante de trabes T-3, largueros y struts, con acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	418.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$13,171.18
E28	Suministro y colocacion de placa CP-1 para cubreplacas, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	960.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$30,249.60
E29	Suministro y colocacion de placa CP-2 para cubreplacas, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	222.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$6,995.22
E30	Suministro y colocacion de placa base PB-2 a base de placa o solera de 6"x1/4" de acero A-36. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	335.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$10,555.85

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

 <p>NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA</p> <p>CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.</p> <p>LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11</p>	<p>DESCRIPCION:</p> <p>Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m², el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m² para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.</p>	<p>Nº DE LP</p>	
<p>NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".</p> <p>DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.</p> <p>FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.</p> <p>FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011</p>		<p>UAEM/LP/003/11</p>	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E31	Suministro y colocacion de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor, para pasamanos. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	1500.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$47,265.00
E32	Suministro y colocacion de placa CP-3 para cubreplacas, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	517.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$16,290.67
E33	Suministro y colocacion de placa AT-1 para atiesador de columna C-1, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	360.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$11,343.60
E34	Suministro y colocacion de placa AT-2 para atiesador de trabe T-1, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	330.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$10,398.30
E35	Suministro y colocacion de placa AT-3 para atiesador de columna C-2, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	210.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$6,617.10

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena: ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".		UAEM/LP/003/11	
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO. FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS. FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E36	Suministro y colocacion de placa AT-4 para atiesador en base de columnas, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	50.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$1,575.50
E37	Suministro y colocacion de placa PA-1 para asiento de trabes, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	710.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$22,372.10
E38	Suministro y colocacion de placa PA-2 para asiento de trabes, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	525.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$16,542.75
E39	Suministro y colocacion de ángulo ANG-1 de acero A-36, para sujetar bastidor sobre trabes, largueros y struts, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, barrenos, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	550.00	TREINTA PESOS 78/100 M.N.	30.78	\$16,929.00
E40	Suministro y colocacion de cubierta a base de panel multytecho mt-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumbrera, tapajuntas, chaflan y botaguas de lámina, gotero y remates de lámina para panel multytecho, materiales, mano de obra, izaje, pijas, miscelaneos, anclajes y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	500.00	SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.	794.64	\$397,320.00
E41	Suministro y colocacion de elemento FA-1 para formar faldón a base de perfil tubular rectangular tipo PTR, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, ángulo, habilitado, montaje, soldadura, pruebas, barrenos, primeado, dos manos de pintura esmalte 100 comex o similar en calidad y costo, acarreo, izaje y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	2000.00	TREINTA PESOS 77/100 M.N.	30.77	\$61,540.00





CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11		UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO. FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS. FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E42	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. incluye: suministro, colocacion, mano de obra, torque, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	150.00	SESENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	69.44	\$10,416.00
E43	Suministro y colocación de tornillos AR de 3/4" de diam. con taquete expansivo tipo ancla, longitud = 5 1/2" (140 mm). incluye: sumnistro, colocacion, mano de obra, torque, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	162.00	NOVENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	95.17	\$15,417.54
E44	Suministro y colocacion de tubo mecánico de fierro negro cédula 30 de 2" y 1 1/2" de diámetro nominal (ver detalle en plano estructural). Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocacion, primeado con 2 capas, dos manos de pintura de esmalte comex 100 color institucional y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	835.00	TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	34.71	\$28,982.85
E45	Suministro y colocación de tornillos AR de 1/2" de diam. con taquete expansivo tipo ancla, longitud = 4" (101 mm). incluye: sumnistro, colocacion, mano de obra, herramienta, torque y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	88.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	48.26	\$4,246.88
E46	Suministro y colocación de canalón de lámina galvanizada calibre 22 con desarrollo de 90 cm, Incluye materiales, materiales para fijacion, mano de obra, cortes, dobleces, pijas y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.C.T.)	m	46.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	386.31	\$17,770.26
Total Estructura de acero cafetería				(ÚN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y TRÉS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.).		\$1,293,246.42

Albañilería cafetería						
E47	Elaboración de relleno para alcanzar nivel de proyecto con casetón o placa de poliestireno, para lograr un espesor promedio de 33 cm. Incluye: suministro de material, mano de obra, izajes, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	55.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	248.47	\$13,665.85



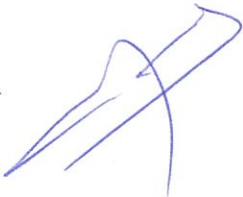
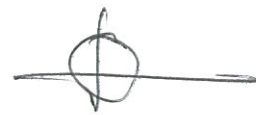

000135







CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.

ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.

ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIAASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E48	Elaboración de firme de concreto profesional ligero celular, con aligerador esférico tipo perla preexpandida de poliestireno, hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 7 cm de espesor promedio, con proporcionamiento según especificaciones de plano estructural, reforzado con un lecho de malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	291.00	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 68/100 M.N.	260.68	\$75,857.88
E49	Elaboración de muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado con mortero cemento- arena en proporcion 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	120.00	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N.	179.85	\$21,582.00
E50	Elaboración de castillo K-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	62.00	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	176.94	\$10,970.28
E51	Elaboración de castillo K-2 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 13x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	60.00	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.	178.9	\$10,734.00
E52	Elaboración de castillo K-3 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x30 cm, acabado común, armado con 6 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	25.00	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N.	319.82	\$7,995.50
E53	Elaboración de castillo ahogado KA-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 13x15 cm, acabado común, armado con 2 varillas de 3/8" y amarre a panel covintec con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	30.00	OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.	86.73	\$2,601.90

CIAASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCELO ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

UAEM/LP/003/11

000457


CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11					
NOMBRE DE LA OBRA: "1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E60	Elaboración de cadena repizón CR-1 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 20x(8 a 5) cm, acabado comun, armado con 2 varillas del no. 3 y grapa no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	25.00	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.	155.18	\$3,879.50
E61	Elaboración de muro a base de panel tipo W ó Covintec de 4" (101 mm) de espesor, aplanado en dos caras con mortero de cemento arena en prop. 1:3 y 1" (25 mm) de espesor, acabado fino. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, mano de obra, herramienta, tejido de malla de alambre para unir tableros y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	100.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	455.87	\$45,587.00
E62	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) para bastón de refuerzo y anclaje de muro de panel w a castillos, cadenas y trabes de acero según detalle en plano estructural, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	kg	500.00	VEINTE PESOS 76/100 M.N.	20.76	\$10,380.00
E63	Suministro y colocación de junta constructiva vertical muro-columna a base de panel de poliestireno de 2.5 cm de espesor y 15 cm de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Ver detalles 12 y 13 en plano estructural. (U.C.C.T.)	m2	20.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	397.85	\$7,957.00
E64	Suministro y colocación de junta de control de contracción JC-1 a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m	80.00	CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	42.19	\$3,375.20
E65	Suministro y colocación de faldon a base de panel durock de 1/2" dos caras, según detalle. incluye: dos caras de panel de durock, materiales misceláneos para su fijación a bastidor de acero, materiales, soportería, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta fijacion. (U.C.C.T.)	m2	195.00	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	656	\$127,920.00
E66	Elaboración de aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	390.00	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N.	129.52	\$50,512.80


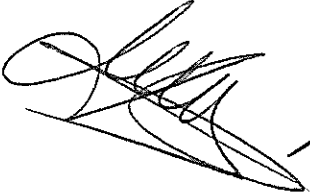
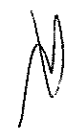

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

000138


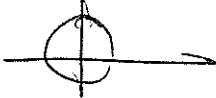
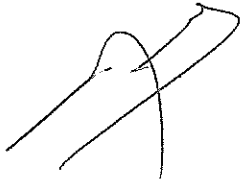
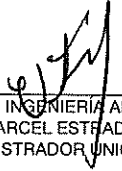
	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11		UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E67	Suministro y colocación de lambrin a base de panel durock de 1/2" una cara, según detalle. incluye: dos caras de panel de durock, materiales misceláneos para su fijación a bastidor de acero, materiales, soporteria, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta fijacion. (U.C.C.T.)	m2	180.00	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	656	\$118,080.00
E68	Forjado de escalón de 170 cm de largo x 17 de peralte x 30 cm de huella, con concreto f'c=150 kg/cm2 de 5 cm de espesor, reforzado con varilla no. 3 y varilla no. 2 (1/4"), ángulo de 2" x 2" x 5/16", según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, izajes, acarreo, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	pza	25.00	UN MIL VEINTISEIS PESOS 75/100 M.N.	1,026.75	\$25,668.75
E69	Suministro y colocacion de lámina IMSA sección 4 calibre 22 para sistema losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, izaje, colocación, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. Descanso de escalera. (U.C.C.T.)	m2	10.00	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N.	225.16	\$2,251.60
E70	Suministro y colocacion de Concreto premezclado en estructura, resistencia normal, de f'c= 250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm , revenimiento máximo de 10. Incluye materiales, mano de obra, fabricación, transporte, bombeado, vaciado, colocacion, vibrado, muestreo, pruebas y equipo. (U.C.C.T.)	m3	2.00	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N.	1,883.54	\$3,767.08
E71	Suministro y colocacion de conector de cortante para sistema losacero a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" (19 mm). Incluye: doblez para escuadra y soldada a la viga correspondiente, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	20.00	VEINTISIETE PESOS 22/100 M.N.	27.22	\$544.40
E72	Suministro y colocacion de malla electrosoldada 6x6-6/6 de refuerzo para losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, izaje, colocación, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	10.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	39.18	\$391.80
E73	Suministro y colocación de cimbra acabado comun en losas de escalera, cualquier nivel, incluye: suministro de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chaflanes, separadores, atiezadores, limpieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m2	5.00	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	167.9	\$839.50

060139



CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR UNICO.




 NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIAASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP		
		UAEM/LP/003/11		
		NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".		
		DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO. FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS. FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
Total Albañilería cafetería				(QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.).		\$598,362.24

Acabados cafetería

E190	Suministro y aplicacion de Pintura vinilica vinimex sobre muros y plafones de mezcla fina, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	1000.00	SESENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	62.61	\$62,610.00
E191	Suministro y colocacion de azulejo cerámico interceramic 20x30 cm modelo asia color singapore, colocado a hueso sobre piso de concreto asentado con adhesivo interceramic para recubrimiento en muros humedos, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	15.00	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 57/100 M.N.	250.57	\$3,758.55
E192	Suministro y colocacion de loseta ceramica interceramic 50x50 cm modelo asia color singapore, colocado con ahesivo interceramic con junta de 6mm de espesor color a definir pos la supervisión, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	250.00	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	239.41	\$59,852.50
E193	Suministro y colocacion de loseta ceramica interceramic 50x50 cm linea cronos modelo esructurado, colocado con adhesivo interceramic y junta de 6mm de espesor color a definir por la supervisión, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	87.00	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 71/100 M.N.	290.71	\$25,291.77
E194	Suministro y colocacion de zoclo de 8 cm de ancho, con loseta ceramica interceramic modelo asia color singapore, colocado a hueso sobre piso de concreto asentado con mortero de cemento crest y arena, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta (U.C.C.T.)colocacion.	m2	54.00	SETENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	75.31	\$4,066.74

CIAASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

 <p>NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA</p> <p>CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.</p> <p>LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11</p>	<p>DESCRIPCION:</p> <p>Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.</p>		Nº DE LP	
	<p>NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".</p> <p>DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.</p> <p>FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.</p> <p>FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011</p>		UAEM/LP/003/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E195	Suministro y colocacion de zoclo de 8 cm de ancho, con loseta ceramica interceramic linea cronos modelo estructurado, colocado adhesivo interceramic, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	91.00	OCHENTA PESOS 53/100 M.N.	80.53	\$7,328.23
E196	Suministro y colocacion de falso plafond marca Rhio, calidad Tex, modelo mayatex o similar en calidad y costo, con sobresuspension visible con entre calle de 5/16" y 9/16" de ancho (14 mm) y alambre galvanizado calibre 14. incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	252.00	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.	262.54	\$66,160.08
E197	Suministro y colocacion de falso plafond de tablaroca de 13 mm, incluye: materiales, soportería, redimix, resanes, rebabeo, suspensión metálica, soportería, mano de obra, acarreo, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	152.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.	241.53	\$36,712.56
E198	Suministro y aplicacion de esmalte comex 100 aplicada en elementos de acero, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	50.00	SETENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.	71.04	\$3,552.00
Total Acabados cafeteria				(DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.).		\$269,332.43

Instalación Eléctrica cafeteria


E210	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 21 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	150.00	SETENTA PESOS 87/100 M.N.	70.87	\$10,630.50
E210-A	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 27 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	10.00	CIENTO OCHO PESOS 92/100 M.N.	108.92	\$1,089.20

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m ² , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m ² para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E211	Suministro y colocación de cable del No. 10 thw, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	200.00	VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.	24	\$4,800.00
E212	Suministro y colocación de cable del No. 12 thw, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	400.00	VEINTE PESOS 07/100 M.N.	20.07	\$8,028.00
E213	Suministro y colocación de cable desnudo del No. 12, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	250.00	DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N.	18.55	\$4,637.50
E214	Suministro y colocación de lampara de 61.5x61.5 cm marca Tecnolite Mod. LTL 3142, con dos lampara de 3x14 watts de lamina de acero color blanco, lampara blanco, incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	PZA	35.00	NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 59/100 M.N.	981.59	\$34,355.65
E214-A	Suministro y colocación de luminaria electrónico redondo con reflejante tipo sobreponer de cristal concéntrico, marca tecnolite modelo "NAGO" YDS-222B, de lamina de acero y aluminio color blanco, base G24Q3 para 2 lamparas de 26 watts incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	PZA	19.00	NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 02/100 M.N.	922.02	\$17,518.38
E218	Suministro y colocación de tablero NQOD544AB21F 42P para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 225 amp. marca Square'd, Incluye: alimentacion con cable calibre 300 awg thw por linea con un neutro puesto a tierra con cable calibre 2/0 desnudo, costo de materiales, mano de obra que intervengan, acarreo, conexiones, desperdicio, cortes, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas. (U.C.C.T.)	PZA	1.00	TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 98/100 M.N.	37,550.98	\$37,550.98

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP UAEM/LP/003/11	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E220	Suministro y colocación de apagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	10.00	OCHENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	87.28	\$872.80
E221	Suministro y colocación de apagador de escalera de 125v 15 amp. con placa, y caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	2.00	CIENTO TREINTA PESOS 64/100 M.N.	130.64	\$261.28
E222	Suministro y colocación de caja registro metalica de 2" con tapa de lamina, en plafon. Incluye mano de obra, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	PZA	15.00	CIENTO SESENTA PESOS 82/100 M.N.	160.82	\$2,412.30
E224	Elaboración de salida para contacto duplex polarizado y aterrizado a 127 v 15 a con placa dorada, alojado en caja tipo conduit, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13mm., con cable thw cal. 12 de la marca Condomex, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, elevaciones, pruebas acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	SAL	25.00	SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	779.97	\$19,499.25

Total Instalación Eléctrica cafetería






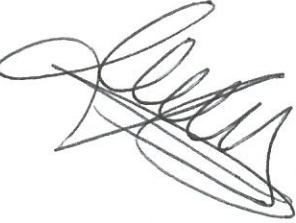


(CIENTO CUARENTA Y ÚN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.).

\$141,655.84


Instalación hidráulica cafetería

E74	Elaboración de salida hidraulica para wc, mingitorio, lavabo, tarja, fregadero, lavadero o llave nariz a base de tubería de CPVC de 13, 19, 25 y 38 mm, incluye conexiones, tubo, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	sal	7.00	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.	784.05	\$5,488.35
-----	---	-----	------	--	--------	------------

000143






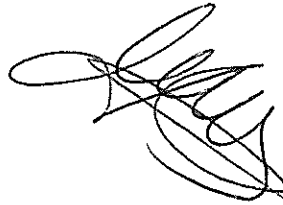




CIASA CONSTRUCCION E INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.


	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E75	Suministro, tendido e instalación de poliducto hidráulico negro de 3/4" (19 mm) de diámetro, incluye conexiones, tubo, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	50.00	TRECE PESOS 22/100 M.N.	13.22	\$661.00
E76	Suministro y colccion de tubería de cobre tipo M con diametro = 1" (25mm) }. Incluye materiales, mano de obra, tendido, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	30.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	248.3	\$7,449.00
E77	Suministro y colccion de tubería de cobre tipo M con diametro = 3/4" (19mm) }. Incluye materiales, mano de obra, tendido, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	40.00	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	165.81	\$6,632.40
E78	Suministro, colocacion e instalacion de valvula de compuerta roscada, de bronce, con 1" de diámetro (25 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herraminetas y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 90/100 M.N.	204.9	\$204.90
E79	Suministro, colocacion e instalacion de valvula de compuerta roscada, de bronce, con 3/4" de diámetro (19 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herraminetas y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.	155.66	\$155.66
E80	Suministro y colocacion de tinaco de 1200 lts rotoplast con tapa, bicapa, negro, incluye 1 filtroplas paso 1 con cartucho, 1 valvula de esfera de 3/4", 1 multiconector, 1 jarro de aire, 1 valvula de tanque alto de 3/4", 1 flotador del no. 5, bajada de alimentacion a muebles, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	2,178.08	\$2,178.08
E81	Suministro e instalación de equipo hidroc ompresor marca EVANS modelo EAJ-5050-053H de 50 lts (13 galones), incluye conexiones, tubo, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	3.00	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	7,376.10	\$22,128.30
E82	Suministro e instalación de sistema de electroniveles. Incluye conexión, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	jgo	3.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.	453.89	\$1,361.67

000144




CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E83	Suministro y colocacion de calentador de paso, de agua marca Calorex modelo COXDP-06 ST. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion, miscelaneos, tornillos y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	3,382.14	\$3,382.14
E84	Excavación por manuales en material tipo I y II de 0.0 a 1.0 m de profundidad, incluye mano de obra, afine de taludes, acarreo del materail a una estación a 20 m de distancia, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	15.00	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	132	\$1,980.00
E85	Suministro y colocacion de plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	10.00	CIENTO DOS PESOS 50/100 M.N.	102.5	\$1,025.00
E86	Elaboración de dala de desplante CD-1 de concreto f'c=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 15x20 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	15.00	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 06/100 M.N.	220.06	\$3,300.90
E87	Elaboración de muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, juntado con mortero cemento- arena en proporcion 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	15.00	DOSCIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N.	208.4	\$3,126.00
E88	Elaboración de castillo K-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	15.00	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. 	178.14	\$2,672.10
E89	Elaboración de cadena de cerramiento CC-1 de concreto f'c=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 15x20 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	15.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 91/100 M.N.	217.91	\$3,268.65

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.



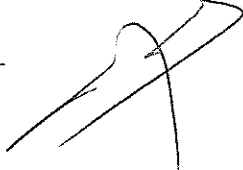

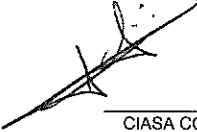
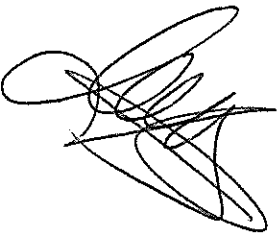


000145

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCION: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E183	Suministro y colocación de tapa de registro fabricada con marco y contramarco de ángulo de 2" x 1/8" y placa de acero de 3/16" de espesor, dimensiones 2.0 x 1.5 m según detalle en plano hidrosanitario, incluye suministro de materiales, mano de obra, marco y contramarco metalico y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	pza	2.00	OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	8,343.04	\$16,686.08
E91	Suministro y colocacion de fregadero doble tarja en acero inoxidable cal. 18, T-304 con borde perimetral para evitar escurrimientos FBDT-100 de 1.00 x 0.65 x 0.70 m, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	1,248.99	\$1,248.99
E92	Suministro y colocacion de fregadero con una tarja en acero inoxidable cal. 18, T-304 con borde perimetral para evitar escurrimientos FBS-100 de 1.00 x 0.65 x 0.70 m, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	1,236.26	\$1,236.26
E93	Suministro, colocacion e instalacion de llave mezcladora para fregadero de cuello corto con cubierta y maneral con cartucho cerámico de 1/4" de vuelta, marca DICA modelo 4317 o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, acarreo, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	2.00	TRESCIENTOS TRECE PESOS 81/100 M.N.	313.81	\$627.62
E94	Suministro y colocacion de despachador de jabon liquido para manos color azul marca tabarca maxi o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, acarreos, izaje, miscelaneos, mano de obra, equipo y herramientas necesarios para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	2.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	479.93	\$959.86
E95	Suministro y colocacion de despachador de papel para manos de kimberly clark, incluye: suministro de materiales, rollo de papel higiénico, sistema de fijación y mano de obra. (U.C.C.T.)	pza	2.00	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	482.47	\$964.94
Total Instalación hidráulica cafetería				(OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.).		\$86,737.90

000146

Instalación sanitaria cafetería

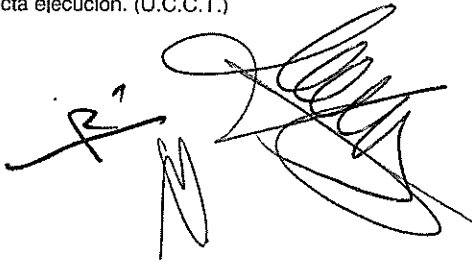
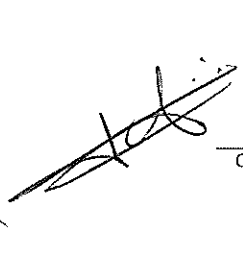
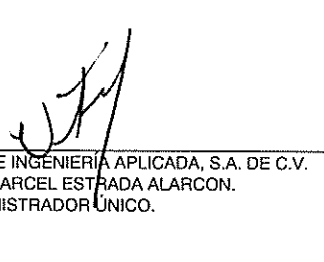
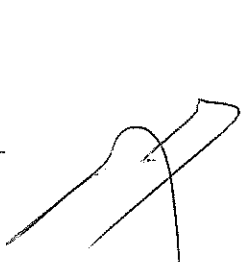
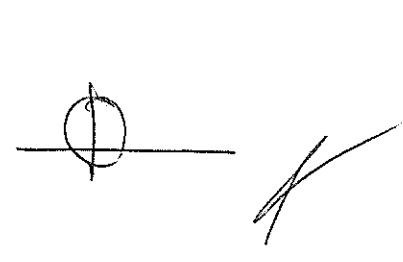


CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

 <p>NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA</p> <p>CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.</p> <p>LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11</p>	<p>DESCRIPCION:</p> <p>Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.</p>		<p>N° DE LP</p>	
	<p>NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".</p> <p>DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MEXICO.</p> <p>FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.</p> <p>FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011</p>		<p>UAEM/LP/003/11</p>	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E96	Elaboración de salida sanitaria para lavabo, tarja y wc con tubo de pvc de 2" y 4" de diametro, incluye material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	sal	6.00	SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 25/100 M.N.	727.25	\$4,363.50
E97	Excavación por manuales en material tipo I y II de 0.0 a 1.0 m de profundidad, incluye mano de obra, afine de taludes, acarreo del materail a una estación a 20 m de distancia, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	5.00	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	132	\$660.00
E98	Elaboración de relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 20 cms de espesor, compactado por medios mecanicos al 90% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m3	4.00	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.	143.06	\$572.24
E99	Suministro, tendido e instalación de tubo de pvc sanitario de 4" de diametro, incluye conexiones, tubo, codos, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	20.00	CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	51.82	\$1,036.40
E100	Suministro, tendido e instalación de tubo de pvc sanitario de 3" de diametro, incluye conexiones, tubo, codos, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	30.00	CUARENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	41.45	\$1,243.50
E101	Suministro, tendido e instalación de tubo de pvc sanitario de 2" de diametro, incluye conexiones, tubo, codos, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	15.00	VEINTISEIS PESOS 02/100 M.N.	26.02	\$390.30
E102	Reposición de firme de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, agregado maximo de 3/4", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	5.00	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	183.37	\$916.85
E103	Suministro y colocacion de trampa para grasas de acero prefabricada marca helvex modelo IG-20 de 45 lts por minuto y 18 kg de capacidad de almacenaje, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	SIETE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 61/100 M.N.	7,904.61	\$7,904.61

000147

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.

ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.


ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA	DESCRIPCION:	N° DE LP	UAEM/LP/003/11
CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena: ampliación modulo de escalera.			
LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E104	Suministro, colocacion e instalacion de Coladera de piso helvex modelo 2584 o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo, herramientas,miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	2.00	TRES MIL VEINTIDOS PESOS 73/100 M.N.	3,022.73	\$6,045.46
E105	Suministro, colocacion e instalacion de Coladera de piso de una boca para interiores, Helvex modelo 24 o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo, herramientas,miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	1.00	OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	861.79	\$861.79
Total Instalación sanitaria cafetería				(VEINTITRÉS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.).		\$23,994.65
Instalación pluvial cafetería						
E106	Excavación por manuales en material tipo I y II de 0.0 a 1.0 m de profundidad, incluye mano de obra, afine de taludes, acarreo del materail a una estación a 20 m de distancia, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	15.00	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	132	\$1,980.00
E107	Elaboración de relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 20 cms de espesor, compactado por medios mecanicos al 90% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m3	15.00	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.	143.06	\$2,145.90
E108	Reposición de firme de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, agregado maximo de 3/4", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	30.00	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	183.37	\$5,501.10
E109	Elaboración de bajada de agua pluvial con tubería de pvc sanitario de 6" desarrollando 6.0 m promedio. incluye suministro de materiales, accarreos, izajes, mano de obra, equipo y herramientas necesarias para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	sal	3.00	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	1,156.13	\$3,468.39

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

000148


 <p>NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA</p> <p>CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.</p> <p>LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11</p>	<p>DESCRIPCION:</p> <p>Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m², el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m² para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.</p>	<p>Nº DE LP</p>	
<p>NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".</p> <p>DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.</p> <p>FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.</p> <p>FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011</p>		<p>UAEM/LP/003/11</p>	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E110	Elaboración de registro de 60 x 60 x 100 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, juntado con mortero cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, con tapa de concreto, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de fc= 150 kg/cm ² . Incluye suministro de materiales, mano de obra, excavación, afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto simple. (U.C.C.T.)	pza	6.00	DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 66/100 M.N.	2,827.66	\$16,965.96
E111	Suministro, tendido y colocacion de tubo de concreto simple de 8" de diam. (20 cm), juntado con mortero de cemento arena en prop. 1:4. Incluye: mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	100.00	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.	136.97	\$13,697.00
E112	Suministro y colocación de cajillo de protección para tubería de PVC en bajadas de aguas pluviales y sanitarias a base de lámina negra calibre 20, pintada en color indicado por la supervisión, con un máximo de 70 cm de desarrollo. Incluye materiales, materiales para fijacion, mano de obra, cortes, dobleces, pijas, primer anticorrosivo, pintura de esmalte comex 100 y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.C.T.)	m	50.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.	397.66	\$19,883.00
Total Instalación pluvial cafetería				(SESENTA Y TRÉS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y ÚN PESOS 35/100 M.N.).		\$63,641.35

Cancelería cafetería

E261	Suministro y colocación de cancel de aluminio fijo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	50.00	SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	745.47	\$37,273.50
E2622	Suministro y colocación de cancel de aluminio duranodic corredizo anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	15.00	OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	848.33	\$12,724.95

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	UAEM/LP/003/11
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.				
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.				
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E263	Suministro y colocación de puerta abatible de 0.90x2.20 m (+/- 5 cm según ajuste en vano) armado con perfil de aluminio de 3", acabado natural anodizado, bisagra de pivote descentrado para puertas de abatir, jaladera por ambos lados, cerradura marca phillips modelo 549, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, tornillos, vinilos, fijación, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	PZA	3.00	TRES MIL CIEN PESOS 68/100 M.N.	3,100.68	\$9,302.04
E264	Suministro y colocación de puerta abatible de 0.70x2.20 m (+/- 5 cm según ajuste en vano) armado con perfil de aluminio de 3", acabado natural anodizado, bisagra de pivote descentrado para puertas de abatir, jaladera por ambos lados, cerradura marca phillips modelo 549, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, tornillos, vinilos, fijación, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	PZA	1.00	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	2,747.90	\$2,747.90
E265	Suministro y colocación de puerta de 1.80x 2.20 m con antepecho de 1.80x0.30 m a base de perfiles de aluminio anodizado duranodik de 3" con marco, batiente y un intermedio,pivote descentrado y cerradura phillips mod 525 DCo con doble manija, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, vinil, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	PZA	1.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.	4,436.98	\$4,436.98
Total Cancelería cafetería				(SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.).		\$66,485.37

1a etapa edificio para la Licenciatura en Negocios Internacionales
Preliminares 1a etapa edificio

E113	Trazo y nivelacion de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	890.00	NUEVE PESOS 93/100 M.N.	9.93	\$8,837.70
E114	Demolición a mano de elementos de concreto reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m3	15.00	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N.	2,142.73	\$32,140.95

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

000150


FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011

Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m², el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, módulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, módulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m² para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación módulo de escalera.

UAEM/LP/003/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E115	Demolición de cubierta de tabique rojo o block a cualquier altura, sin recuperación de material, con acarreo a una estación hasta 20 m de distancia para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m2	120.00	CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	58.74	\$7,048.80
E116	Demolición de muro de tabique rojo o block a cualquier altura, sin recuperación de material, con acarreo a una estación hasta 20 m de distancia para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m2	80.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.	56.21	\$4,496.80
E117	Demolición de firme de concreto simple de hasta 10 cm de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m2	80.00	CIENTO SEIS PESOS 73/100 M.N.	106.73	\$8,538.40
E118	Retiro de cubierta de policarbonato sin recuperación de material, incluye andamiaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m2	30.00	CIENTO CINCO PESOS 30/100 M.N.	105.3	\$3,159.00
E119	Retiro de cancelería (puertas y ventanas) sin recuperación de material, incluye andamiaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m2	35.00	SESENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.	62.53	\$2,188.55
E120	Demolición de muretes de contención existentes en área de estacionamiento, hechos a base de tabique rojo, tabicón o block, sin recuperación de material, con acarreo a una estación hasta 20 m de distancia para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m2	30.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.	56.21	\$1,686.30
E120A	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreo, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	80.00	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	142.8	\$11,424.00

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.		UAEM/LP/003/11
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11		
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Total Preliminares 1a etapa edificio (SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 50/100 M.N.). \$79,520.50


Estructura 1a etapa edificio


E121	Excavación por medios mecánicos y manuales en material tipo I de 0.0 a 2.0 m de profundidad, incluye mano de obra, afine de taludes, acarreo del materail a una estación a 20 m de distancia, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	320.00	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	132	\$42,240.00
E122	Suministro y colocacion de plantilla de concreto simple fc=100 kg/cm2, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	320.00	CIENTO DOS PESOS 50/100 M.N.	102.5	\$32,800.00
E123	Construccion de zapata Z-1 de cimentacion, corrida, 300 cm de ancho, peralte 0.35-0.40 m, refuerzo del lecho inferior con varilla no. 6 a/c 15 cm ambos sentidos, y lecho superior con varilla no. 4 a/c 15 cm ambos sentidos, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto fc=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", incluye: cimbra y descimbra, materiales, mano de obra, herramienta, vibrado, pruebas de laboratorio y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	199.00	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	1,782.15	\$354,647.85
E124	Construccion de zapata Z-2 de cimentacion, corrida, 1.0 m de ancho, peralte 0.20 m, refuerzo con varilla no. 4 a/c 20 cm ambos sentidos, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto fc=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", incluye: cimbra y descimbra, materiales, vibrado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	19.00	SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N.	728.87	\$13,848.53
E125	Construccion de zapata Z-3 de cimentacion, corrida, 0.80 m de ancho, peralte 0.15 m, refuerzo con varilla no. 3 a/c 15 cm ambos sentidos, incluyendo cadena de desplante tipo CD-2 de 15x20 cm armada con 4 varillas no. 3 y estribos no 2 a/c 15 cm, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto fc=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", incluye: cimbra y descimbra, materiales, vibrado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	34.00	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.	696.66	\$23,686.44


000152


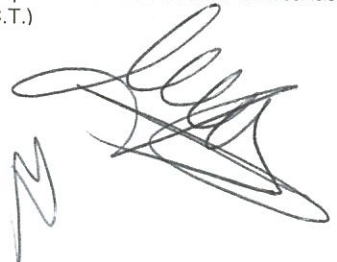
CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.






	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E126	Construccion de dado D-1 seccion 50x75 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", armado con 4 varillas no. 8 + 4 varillas no. 6 y 2 estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, vibrado, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	45.00	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	2,198.29	\$98,923.05
E127	Construccion de contratrabe CT-1 sección 30X60 cm, concreto f'c=250 kg/cm2, hecho en obra, agregado maximo de 3/4", armada con 8 varillas de 3/4" + 2 varillas no. 3, y estribos de 3/8" a/c 20 cm, incluye: cimbra y descimbra, materiales, vibrado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	180.00	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	1,277.46	\$229,942.80
E128	Construccion de contratrabe CT-2 sección 30X40 cm, concreto f'c=250 kg/cm2, hecho en obra, agregado maximo de 3/4", armada con 6 varillas de 5/8" y estribos de 3/8" a/c 20 cm, incluye: cimbra y descimbra, materiales, vibrado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	61.00	SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.	754.42	\$46,019.62
E129	Construccion de columna C-1 seccion 40x65 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", armado con 4 varillas no. 8 + 4 varillas no. 6 y 2 estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, vibrado, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	230.00	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	1,859.44	\$427,671.20
E130	Elaboración de muro MC-1 de concreto armado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" 20 cm de espesor, acabado aparente, armado con 2 lechos de varilla no. 5 a cada 25 cm ambos sentidos, incluye: materiales, mano de obra, vibrado, pruebas de laboratorio, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	384.00	UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. 	1,473.94	\$565,992.96
E131	Elaboración de relleno de cepas con material de banco (tepetate) en capas de 15 cms compactado al 95% de la prueba proctor, para relleno de cepas y para alcanzar niveles de proyecto. Incluye suministro y acarreo de materiales, tendido, incorporación de agua necesaria y compactado con equipo mecánico. Medido compacto. El precio incluye el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación. (U.C.C.T.)	m3	258.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.	292.06	\$75,351.48



000153


CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.





 <p>NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA</p> <p>CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.</p> <p>LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11</p>	<p>DESCRIPCION:</p> <p>Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m², el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m² para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena: ampliación modulo de escalera.</p>	<p>N° DE LP</p>	
<p>NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".</p> <p>DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.</p> <p>FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.</p> <p>FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011</p>		<p>UAEM/LP/003/11</p>	

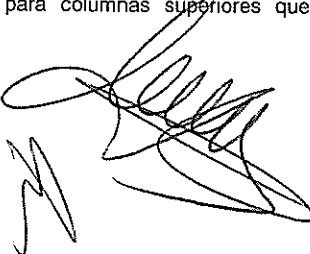

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E132	Elaboración de relleno para alcanzar nivel de proyecto con material de banco (tepetate) en capas de 15 cms compactado al 95% de la prueba proctor, para relleno de cepas y para alcanzar niveles de proyecto. Incluye suministro y acarreo de materiales, tendido, incorporación de agua necesaria y compactado con equipo mecánico. Medido compacto. El precio incluye el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación. (U.C.C.T.)	m3	191.00	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 99/100 M.N.	260.99	\$49,849.09
E133	Suministro y colocación de dos capas de polietileno de alta densidad (6 milésimas de espesor c/u) como barrera contra la humedad en piso de concreto. Incluye: materiales, mano de obra, tendido y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.C.T.)	m2	395.00	VEINTICUATRO PESOS 86/100 M.N.	24.86	\$9,819.70
E134	Suministro y colocación de impermeabilización en cimentacion, cadenas, dalas y muro de enrase con emulsion asfatica tipo microfest de 1.0 lt/m2 y 1 membrana de fieltro. Incluye suministro de material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	96.00	CIENTO SETENTA PESOS 68/100 M.N.	170.68	\$16,385.28
E135	Elaboración de firme de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, agregado maximo de 3/4", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	800.00	CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.	188.31	\$150,648.00
E136	Suministro y colocación de junta de control de contracción JC-1 a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m	375.00	CUARENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	41.67	\$15,626.25
E137	Construcción de trabe T-1 de concreto reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 30x65 cm, acabado comun, armado con 3 varillas del no. 6 + 3 varillas no. 5 + 2 varillas no. 4 + 2 varillas no. 3 y estribos no. 3 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, vobrado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	350.00	UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 33/100 M.N.	1,202.33	\$420,815.50


CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.


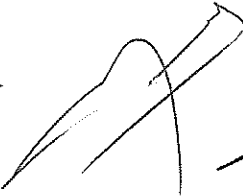
	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafeteria, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			UAEM/LP/003/11		
DIRECCION: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


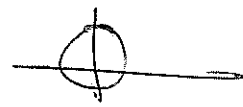
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E138	Construcción de trabe T-2 de concreto reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 30x40 cm, acabado comun, armado con 6 varillas del no. 4 y estribos no. 3 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, vibrado pruebas de laboratorio y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	250.00	SETECIENTOS OCHO PESOS 27/100 M.N.	708.27	\$177,067.50
E139	Construcción de trabe T-3 de concreto reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 30x65 cm, acabado comun, armado con 3 varillas del no. 6 + 3 varillas no. 5 + 2 varillas no. 3 y estribos no. 3 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, vibrado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	100.00	NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.	991.66	\$99,166.00
E140	Construcción de trabe T-4 de concreto reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 15x65 cm, acabado comun, armado con 8 varillas no. 3 y estribos no. 3 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, vibrado, pruebas de laboratorio y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	100.00	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	679.59	\$67,959.00
E141	Construcción de trabe T-9 de concreto reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 25x30 cm, acabado comun, armado con 6 varillas del no. 4 y estribos no. 3 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, vibrado pruebas de laboratorio y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	30.00	QUINIENTOS DOCE PESOS 78/100 M.N.	512.78	\$15,383.40
E142	Construcción de losa de concreto f'c=250 kg/cm2 en estructura con acabado aparente, 11 cm de peralte, armada con varilla del no. 3 a/c 15 cm en ambos sentidos, incluye: armado, cimbrado, colado, descimbrado, suministro de materiales, vibrado, curado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	1300.00	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	665.59	\$865,267.00
E143	Construccion de columna seccion 40x65 cm, concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", armado con 4 varillas no. 8 + 4 varillas no. 6, incluye: cimbra y descimbra, materiales, vibrado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Estos elementos son la preparación para columnas superiores que se construirán posteriormente. (U.C.C.T.)	m	40.00	UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	1,475.94	\$59,037.60


000155




CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.





	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.				
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011				


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E144	Elaboración de muro de concreto armado f'c=100 kg/cm ² , agregado máximo de 3/4" 20 cm de espesor, acabado aparente, armado con 2 lechos verticales de varilla no. 5 a cada 25 cm, incluye: materiales, mano de obra, vibrado, curado, pruebas de laboratorio, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Este trabajo es la preparación para la conexión del muro inferior con el muro superior que se construirá posteriormente. (U.C.C.T.)	m ²	150.00	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N.	1,267.41	\$190,111.50
T2	Elaboración de muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor juntado con mortero cemento arena 1:4 hasta una altura de 4.00 m. Incluye materiales, mano de obra, andamios, reglas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m ²	687.00	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 57/100 M.N.	316.57	\$217,483.59
Total Estructura 1a etapa edificio				(CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRÉS PESOS 34/100 M.N.).		\$4,265,743.34

Albañilería 1a etapa edificio

E145	Elaboración de dala de desplante CD-1 de concreto f'c=150 kg/cm ² , agregado maximo de 3/4", seccion 15x20 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m	100.00	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 06/100 M.N.	220.06	\$22,006.00
E146	Elaboración de cadena de cerramiento CC-1 de concreto f'c=150 kg/cm ² , agregado maximo de 3/4", seccion 15x20 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m	380.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 91/100 M.N.	217.91	\$82,805.80
E147	Elaboración de cadena de cerramiento CC-3 de concreto f'c=150 kg/cm ² , agregado maximo de 3/4", seccion 15x30 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m	150.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	283.62	\$42,543.00

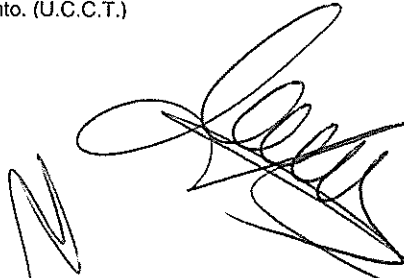
CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR UNICO.

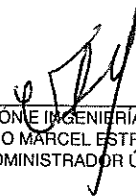
800156

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E148	Elaboración de cadena repizón CR-2 de concreto f'c=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 20x(10 a 15) cm, acabado comun, armado con 5 varillas del no. 3 y 1 estribo + 1 grapa no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	50.00	TRESCIENTOS DOS PESOS 13/100 M.N.	302.13	\$15,106.50
E149	Elaboración de castillo K-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	360.00	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	178.18	\$64,144.80
E150	Elaboración de castillo K-4 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x25 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	80.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.	253.42	\$20,273.60
E151	Elaboración de muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, juntado con mortero cemento- arena en proporcion 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	690.00	DOSCIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N.	208.4	\$143,796.00
E152	Suministro y colocacion de trabe MT-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	50.00	TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	32.08	\$1,604.00
E153	Suministro y colocacion de ángulo ANG-1 de acero A-36, para sujetar largueros L-1, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	10.00	TREINTA PESOS 78/100 M.N.	30.78	\$307.80


000157








CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.









	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E154	Suministro y colocacion de contraflamdeo CF-1 de acero a base de perfiles tipo ángulo de 1" x 1" x 1/4" segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocacion,primeado, pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	20.00	TREINTA PESOS 83/100 M.N.	30.83	\$616.60
E155	Suministro y colocacion de cubierta a base de panel multytecho mt-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumblera, tapajuntas, chaflan y botaguas de lámina, gotero y remates de lámina para panel multytecho, materiales, mano de obra, izaje, pijas, miscelaneos, anclajes y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	25.00	SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.	794.64	\$19,866.00
E156	Elaboración de relleno con tepojal para dar pendiente en cubiertas. Incluye suministro, izaje, acarreo y tendido de material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	80.00	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	785.11	\$62,808.80
E157	Elaboración de entortado para dar pendientes a base de mortero de cemento cal arena en prop. 1:1:4 de 3 cm de espesor. incluye materiales, mano de obra, izajes y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	390.00	NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	95.16	\$37,112.40
E158	Elaboración de chaflan de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporción de 1:3, incluye suministro de materiales, izajes, acarreos, mano de obra, equipo, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m	175.00	TREINTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	31.51	\$5,514.25
E160	Elaboración de aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	900.00	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N.	129.52	\$116,568.00
E161	Suministro y colocacion de tubo mecánico de fierro negro cédula 30 de 2" y 1 1/2" de diámetro nominal (ver detalle en plano estructural). Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocacion, primeado con 2 capas, pintura de esmalte comex 100 color institucional y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.C.T.)	kg	100.00	TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	34.71	\$3,471.00

000153

R

N

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

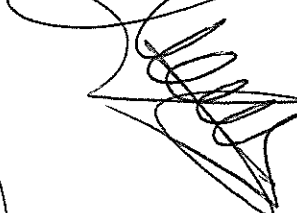


	NOMBRE: 1º ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP UAEM/LP/003/11	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.				
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.				
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E162	Forjado de escalón de 150 cm de largo x 17 de peralte x 30 cm de huella, con concreto fc=150 kg/cm2 de 5 cm de espesor, reforzado con una varilla no. 3 a todo lo largo de la nariz y varilla no. 2 (1/4") a cada 10 cm según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, izajes, acarreos, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	pza	36.00	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 67/100 M.N.	228.67	\$8,232.12
E163	Forjado de escalón de 140 cm de largo x 17cm de peralte x 30 cm de huella, con tabique rojo recocido de 6X12X24 cm, junteado con mortero cemento- arena en proporcion 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común y huella de concreto simple de fc=150 kg/cm2 de 5 cm de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, izajes, acarreos, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	pza	16.00	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.	178.66	\$2,858.56
Total Albañilería 1a etapa edificio				(SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.).		\$649,635.23




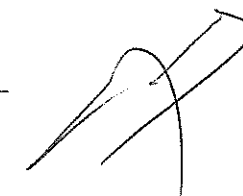
Acabados 1a etapa edificio

E199	Suministro y aplicacion de Pintura vinilica vinimex sobre muros y plafones de mezcla fina, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	1500.00	SESENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	62.61	\$93,915.00
E200	Suministro y colocacion de muro de tablaroca dos caras de 13 mm, incluye: materiales, soportería, redimix, resanes, rebabeo, suspensión metálica, soportería, mano de obra, acarreos, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	350.00	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 48/100 M.N.	316.48	\$110,768.00
E201	Suministro y colocacion de azulejo cerámico interceramic 20x30 cm modelo asia color singapore, colocado a hueso asentado con adhesivo interceramic, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	150.00	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 57/100 M.N.	250.57	\$37,585.50

000159




CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.



	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m ² , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m ² para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MEXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E202	Suministro y colocacion de loseta ceramica interceramic 33x33 cm modelo asia color singapore, colocada con adhesivo interceramic y junta de 6mm de espesor a color a definir por la supervisión, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	395.00	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	239.41	\$94,566.95
E203	Suministro y colocacion de loseta ceramica interceramic 33x33 cm modelo foresta color pine, colocado con adhesivo interceramic con junta de 6mm de espesor a color a definir por la suervisión, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	807.00	TRESCIENTOS UN PESOS 84/100 M.N.	301.84	\$243,584.88
E204	Suministro y colocacion de zoclo de 8 cm de ancho, con loseta ceramica interceramic modelo asia color singapore, colocado con adhesivo interceramic y junta de 6 mm de espesor a color a definir por la supervisión, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	50.00	SETENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	75.31	\$3,765.50
E205	Suministro y colocacion de zoclo de 8 cm de ancho, con loseta ceramica interceramic modelo foresta color pine, colocado con adhesivo interceramic y junta de 6mm de espesor a color a definir por la supervisión, incluye:materiales, mano de obra, lechada con cemento blanco y todo lo necesario para su correcta colocacion. (U.C.C.T.)	m2	195.00	OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.	81.62	\$15,915.90
E206	Suministro y colocacion de falso plafond marca Rhio, calidad Tex, modelo mayatex o similar en calidad y costo, con sobresuspension visible con entrecalle de 5/16" y 9/16" de ancho (14 mm) y alambre galvanizado calibre 14. incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	895.00	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.	262.54	\$234,973.30
E207	Suministro y colocacion de falso plafond de tablaroca de 13 mm, incluye: materiales, soprteria, redimix, resanes, rebabeo, suspensión metálica, soportería, mano de obra, acarreo, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m2	320.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.	241.53	\$77,289.60

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					





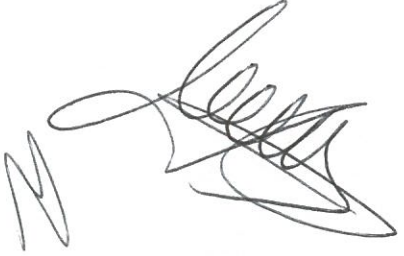

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E208	Suministro e impermeabilización en azotea a base de sistema morter plast de 3.5 mm de espesor con refuerzo de poliester, acabado con grano color terracota, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	550.00	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	148.34	\$81,587.00

Total Acabados 1a etapa edificio (NOVECIENTOS NOVENTA Y TRÉS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y ÚN PESOS 63/100 M.N.). \$993,951.63

Instalación hidráulica 1a etapa edificio

E164	Salida hidraulica para wc, mingitorio, lavabo, tarja, fregadero, lavadero o llave nariz a base de tubería de CPVC de 13, 19, 25 y 38 mm, incluye conexiones, tubo, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	sal	30.00	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.	784.05	\$23,521.50
E165	Suministro y colccion de tubería de cobre tipo M con diametro = 1" (25mm) }. Incluye materiales, mano de obra, tendido,misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	50.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	248.3	\$12,415.00
E166	Suministro y colccion de tubería de cobre tipo M con diametro = 3/4" (19mm) }. Incluye materiales, mano de obra, tendido,misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	25.00	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	165.81	\$4,145.25
E167	Suministro, colocacion e instalacion de valvula de compuerta roscada, de bronce, con 1" de diámetro (25 mm), marca urrea o similar en calidad y costo. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, equipo, herraminetas y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	2.00	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 90/100 M.N.	204.9	\$409.80
E168	Suministro y colocacion de inodoro marca ideal standard modelo cadet color blanco, con spud de bronce de 38 mm. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion, tornillos, llaves angulares, coflex y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	15.00	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	2,447.69	\$36,715.35

000161




CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO. FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS. FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

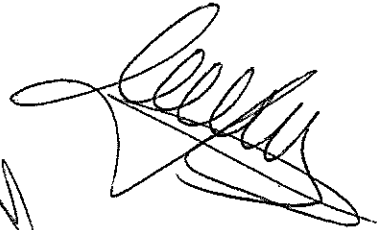


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E169	Suministro y colocacion de mingitorio marca ideal standard modelo niagara marca ideal standard color blanco para fluxómetro o similar en callidad y costo. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su instalación, tornillos y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	6.00	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.	1,882.93	\$11,297.58
E170	Suministro y colocacion de llava de resorte para mingitorio marca DICA modelo 4091 acabado cromado o similar en calidad y costo. Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su instalación, tornillos y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	6.00	SETECIENTOS OCHENTA PESOS 91/100 M.N.	780.91	\$4,685.46
E171	Elaboración de plancha de concreto fc=150 kg/cm2 para ovalines de 1.65x0.70x0.10 m con acabado aparente, 10 cm de peralte, armada con varilla del no. 3 a/c 20 cm en ambos sentidos, incluye: armado, cimbrado, colado, descimbrado, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m2	10.00	UN MIL DIECISIETE PESOS 00/100 M.N.	1,017.00	\$10,170.00
E172	Suministro y colocación de ovalin cerámico media caña grande 49x37x16 cm marca proceramic o similar en calidad y costo, con cespól cromado URREA o similar en calidad y costo, incluye conexiones, tubo, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	12.00	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	1,989.37	\$23,872.44
E173	Suministro y colocacion de llave individual temporizadora marca cromo urrea 9243 ahorradora, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	12.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	642.68	\$7,712.16
E174	Suministro y colocacion de vertedero de acero inoxidable 41x41x40 cm, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	2.00	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	1,248.99	\$2,497.98
E175	Suministro y colocacion de llave nariz de 3/4" maneral plano cromada marca urrea o similar en calidad y costo, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocacion y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	pza	2.00	CIENTO SESENTA PESOS 62/100 M.N.	160.62	\$321.24
E176	suministro y colocacion de dispensador de papel higienico color blanco marca Jofel modelo PH-41310 o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, acarreos, izaje, miscelaneos, mano de obra, equipo y herramientas necesarios para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	15.00	QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	531.22	\$7,968.30


CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.


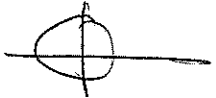


	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.				
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E177	suministro y colocacion de despachador de jabon liquido para manos color azul marca tabarca maxi o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, acarreo, izaje, miscelaneos, mano de obra, equipo y herramientas necesarios para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	4.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	479.93	\$1,919.72
E178	Suministro y colocacion de despachador de papel para manos de kimberly clark, incluye: suministro de materiales, rollo de papel higiénico, sistema de fijación y mano de obra. (U.C.C.T.)	pza	4.00	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.	482.82	\$1,931.28
E179	Suministro y colocacion de perchero doble marca helvex o similar en calidad y costo, incluye: suministro de materiales, rollo de papel higiénico, sistema de fijación y mano de obra. (U.C.C.T.)	pza	50.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	351.21	\$17,560.50
Total Instalación hidráulica 1a etapa edificio				(CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y TRÉS PESOS 56/100 M.N.),		\$167,143.56
Instalación sanitaria 1a etapa edificio						
E180	Elaboración de salida sanitaria para lavabo, tarja y wc con tubo de pvc de 2" y 4" de diametro, incluye material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	sal	30.00	SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 25/100 M.N.	727.25	\$21,817.50
E181	Excavación por manuales en material tipo I y II de 0.0 a 1.0 m de profundidad, incluye mano de obra, afine de taludes, acarreo del materail a una estación a 20 m de distancia, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.C.T.)	m3	25.00	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	132	\$3,300.00
E182	Elaboración de relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 20 cms de espesor, compactado por medios mecanicos al 90% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (U.C.C.T.)	m3	20.00	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N.	143.06	\$2,861.20

000163




CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON,
ADMINISTRADOR ÚNICO.




	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11		UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERIODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E184	Elaboración de registro de 60 x 60 x 100 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, juntado con mortero cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, con tapa de concreto, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 150 kg/cm2. Incluye suministro de materiales, mano de obra, excavación, afine, marco y contramarco metalico y tapa de concreto simple. (U.C.C.T.)	pza	5.00	DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 66/100 M.N.	2,827.66	\$14,138.30
E184A	Elaboración de registro de 60 x 40 x 100 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, juntado con mortero cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, con tapa de concreto, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 150 kg/cm2. Incluye suministro de materiales, mano de obra, excavación, afine, marco y contramarco metalico y tapa de concreto simple. (U.C.C.T.)	pza	4.00	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	2,358.08	\$9,432.32
E185	Suministro, colocacion e instalacion de Coladera de piso helvex modelo 2584 o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo, herramientas, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	pza	4.00	TRES MIL VEINTIDOS PESOS 73/100 M.N.	3,022.73	\$12,090.92
E186	Suministro, tendido y colocacion de tubo de concreto simple de 8" de diam. (20 cm), juntado con mortero de cemento arena en prop. 1:4. Incluye: mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	30.00	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.	136.97	\$4,109.10
E187	Suministro, tendido e instalación de tubo de pvc sanitario de 4" de diametro, incluye conexiones, tubo, codos, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	50.00	CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	51.82	\$2,591.00
E188	Suministro, tendido e instalación de tubo de pvc sanitario de 2" de diametro, incluye conexiones, tubo, codos, herramienta y mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	m	30.00	VEINTISEIS PESOS 02/100 M.N.	26.02	\$780.60
Total Instalación sanitaria 1a etapa edificio				(SETENTA Y ÚN MIL CIENTO VEINTE PESOS 94/100 M.N.).		\$71,120.94

Instalación pluvial 1a etapa edificio

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP UAEM/LP/003/11
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.				
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------


E189	Elaboración de bajada de agua pluvial con tubería de pvc sanitario de 6" desarrollando 9.0 m promedio. incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, mano de obra, equipo y herramientas necesarias para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	sal	5.00	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.	1,564.19	\$7,820.95
------	---	-----	------	--	----------	------------

Total Instalación pluvial 1a etapa edificio	(SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 95/100 M.N.).	\$7,820.95
--	--	-------------------

Cancelería 1a etapa edificio




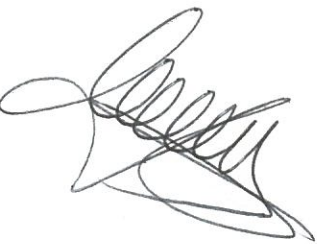
E261	Suministro y colocación de cancel de aluminio fijo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	180.00	SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	745.47	\$134,184.60
E2622	Suministro y colocación de cancel de aluminio duranodic corredizo anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	50.00	OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	848.33	\$42,416.50
E270	Elaboración y colocación de cancelería de aluminio fijo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	50.00	NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	972.51	\$48,625.50
E271	Elaboración y colocación de cancelería de aluminio corredizo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm, incluye: materiales, herrajes, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	20.00	UN MIL CIENTO CINCO PESOS 07/100 M.N.	1,105.07	\$22,101.40
E272	Suministro y colocación de puertas y mamparas en sanitarios tipo porcelwol integrada con bastidor de perfil tubular galvanizado honey comb,, laminas porcelanizadas doblemente horneada a 850º en color a definir por supervisión, marco de aluminio anodizado color natural mate, incluye: cerradura y herrajes, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	75.00	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.	3,295.43	\$247,157.25





CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

 <p>NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA</p> <p>CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.</p> <p>LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11</p>	<p>DESCRIPCION:</p> <p>Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.</p>	<p>N° DE LP</p>	
<p>NOMBRE DE LA OBRA: "1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".</p> <p>DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.</p> <p>FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.</p> <p>FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011</p>		<p>UAEM/LP/003/11</p>	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E273	Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor, asentado sobre madera de tripay de 19 mm, con zoclo superior en forma de ceja para sujeción y zoclo inferior de 3" de alto, fijado a muro con barreno y pija de 2", incluye: materiales, elementos de fijación, aplicación de dos mano de barniz poliform, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	M2	15.00	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	952.08	\$14,281.20
E263	Suministro y colocación de puerta abatible de 0.90x2.20 m (+/- 5 cm según ajuste en vano) armado con perfil de aluminio de 3", acabado natural anodizado, bisagra de pivote descentrado para puertas de abatir, jaladera por ambos lados, cerradura marca phillips modelo 549, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, tornillos, vinilos, fijación, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	PZA	10.00	TRES MIL CIEN PESOS 68/100 M.N.	3,100.68	\$31,006.80
E274	Elaboración y colocación de puerta de 1.55x 2.20 m con antepecho de 1.55x0.30 m a base de perfiles de aluminio anodizado duranodik de 3" con marco, batiente y un intermedio,pivote descentrado y cerradura phillips mod 550 en color negro con doble manija, incluye: tope para puerta mod. 56 mca. Phillips, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, vinil, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	PZA	4.00	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	3,937.98	\$15,751.92
E275	Elaboración y colocación de puerta abatible de 1.00 m. x 2.20 m armado con perfiles de aluminio linea comercial de 1.75 (pulgadas), acabado anodizado duranodik, con contramarco, en dos tableros cerradura modelo 549 y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, varilla rosacada de 3/8, tuercas, tornillos, vinilos, fijación, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.C.T.)	PZA	10.00	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	1,754.63	\$17,546.30
Total Cancelería 1a etapa edificio				(QUINIENTOS SETENTA Y TRÉS MIL SETENTA Y ÚN PESOS 47/100 M.N.).		\$573,071.47

Instalación Eléctrica 1a etapa edificio







CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.

ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.


ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			UAEM/LP/003/11	
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCION: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E210	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 21 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	700.00	SETENTA PESOS 87/100 M.N.	70.87	\$49,609.00
E210-A	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 27 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	400.00	CIENTO OCHO PESOS 92/100 M.N.	108.92	\$43,568.00
E211	Suministro y colocación de cable del No. 10 thw, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	3000.00	VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.	24	\$72,000.00
E212	Suministro y colocación de cable del No. 12 thw, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	1500.00	VEINTE PESOS 07/100 M.N.	20.07	\$30,105.00
E212A	Suministro y colocación de cable de dos ceros para alimentacion, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	1941.00	TREINTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	38.28	\$74,301.48
E213	Suministro y colocación de cable desnudo del No. 12, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	M	2000.00	DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N.	18.55	\$37,100.00


000167

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					




CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E214	Suministro y colocación de lampara de 61.5x61.5 cm marca Tecnolite Mod. LTL 3142, con dos lampara de 3x14 watts de lamina de acero color blanco, lampara blanco, incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	PZA	135.00	NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 59/100 M.N.	981.59	\$132,514.65
E214-A	Suministro y colocación de luminaria electrónico redondo con reflejante tipo sobreponer de cristal concéntrico, marca tecnolite modelo "NAGO" YDS-222B, de lamina de acero y aluminio color blanco, base G24Q3 para 2 lamparas de 26 watts incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.C.T.)	PZA	60.00	NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 02/100 M.N.	922.02	\$55,321.20
E218	Suministro y colocación de tablero NQOD544AB21F 42P para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 225 amp. marca Square'd, Incluye: alimentacion con cable calibre 300 awg thw por linea con un neutro puesto a tierra con cable calibre 2/0 desnudo, costo de materiales, mano de obra que intervengan, acarreo, conexiones, desperdicio, cortes, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas. (U.C.C.T.)	PZA	1.00	TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 98/100 M.N.	37,550.98	\$37,550.98
E220	Suministro y colocación de apagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreos hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	24.00	OCHENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	87.28	\$2,094.72
E221	Suministro y colocación de apagador de escalera de 125v 15 amp. con placa, y caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreos hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza, herramienta, equipo y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	6.00	CIENTO TREINTA PESOS 64/100 M.N.	130.64	\$783.84
E222	Suministro y colocación de caja registro metalica de 2" con tapa de lamina, en plafon. Incluye mano de obra, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.C.T.)	PZA	30.00	CIENTO SESENTA PESOS 82/100 M.N.	160.82	\$4,824.60

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.





	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				UAEM/LP/003/11	
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E224	Elaboración de salida para contacto duplex polarizado y aterrizado a 127 v 15 a con placa dorada, alojado en caja tipo conduit, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13mm., con cable thw cal. 12 de la marca Condumex, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, elevaciones, pruebas acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	SAL	50.00	SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	779.97	\$38,998.50
E225	Salida para contacto duplex polarizado con proteccion de falla a tierra regulado de ups polarizado aterrizado a 127 v y 15 amp. alojado en caja tipo conduit, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13mm., con cable thw cal. 12 de la marca Condumex, incluye: materiales, mano de obra, soportería necesaria, misceláneos, equipo, elevaciones, pruebas acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	SAL	230.00	OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.	836.19	\$192,323.70
Total Instalación Eléctrica 1a etapa edificio				(SETECIENTOS SETENTA Y ÚN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.).		\$771,095.67
Instalación de Voz y datos 1a etapa edificio						
E226	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m), incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	TRAMO	15.00	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 21/100 M.N.	229.21	\$3,438.15
E227	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m), incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	TRAMO	50.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	399.16	\$19,958.00
E228	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m), incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	TRAMO	25.00	QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	561.72	\$14,043.00

000163

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E229	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m), incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	TRAMO	15.00	OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	889.54	\$13,343.10
E230	Suministro e instalación de cable UTP Cat. 6 de 3-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diametro nominal de 5.5 mm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial con normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación, puesta en operación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	M	50.00	TREINTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	32.31	\$1,615.50
E231	Suministro y colocación de cable UTP Cat. 6 de 6-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diametro nominal de 5.5 mm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial con normas nacionales e internacionales, y todo lo necesario para su correcta instalación, puesta en operación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	M	100.00	TREINTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	32.31	\$3,231.00
E232	Suministro y colocación de cable UTP Cat. 6 de 10-Pares AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, certificación del cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial con normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su buena instalación, puesta en operación y buen funcionamiento . (U.C.C.T.)	M	80.00	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	148.05	\$11,844.00
E233	Salida para comunicación de datos,(según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared,face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalación. incluye materiales y mano de obra necesarios, herramienta, equipo, pruebas, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial con normas nacionales e internacionales.(U.C.C.T.)	SAL	120.00	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	2,574.41	\$308,929.20

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E234	Salida para comunicación de voz (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalación. incluye materiales y mano de obra necesarios, herramienta, equipo, pruebas, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial con normas nacionales e internacionales. (U.C.C.T.)	SAL	10.00	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	2,574.41	\$25,744.10
E235	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 15 cm., con lampara USG No.14 con tapa ciega y 4 tornillos de sujeción, empotrado en muro incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	35.00	UN MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 15/100 M.N.	1,310.15	\$45,855.25
E236	Suministro y colocación de equipo LAN Switch de 48 puertos capa 2 , con conectividad Fast Ethernet y Gigabit Ethernet , control de admisión a la red, velocidad uplink 10/100/1000, incluye: materiales, mano de obra, herramienta. equipo , pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	pza	2.00	DOCE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.	12,189.24	\$24,378.48
E237	Suministro y colocación de equipo LAN Switch de 24 puertos capa 2 , con conectividad Fast Ethernet y Gigabit Ethernet , control de admisión a la red, velocidad uplink 10/100/1000 con 2 puertos SFP autosensible, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	1.00	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N.	7,426.57	\$7,426.57
E238	Suministro y colocación de rack para piso de 7 ft por 19" negro 44 ur, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	PZA	1.00	NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.	9,933.60	\$9,933.60
E240	Suministro e instalación de convertidor de Fibra Optica a Cobre 10/100 Base TX ST-RJ-45 de acuerdo a los estandares EIA/TIA, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, certificación por empresa con reconocimiento oficial con normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	4.00	TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.	3,643.74	\$14,574.96

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.




	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP UAEM/LP/003/11	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					






CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E241	Suministro y colocación de telefono analógico, Unilínea Alámbrico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	6.00	OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.	837.64	\$5,025.84
E242	Suministro e instalación de fibra Optica ENLACE. Fibra de 6 hilos, Marca BELDEN, MTS Multimo Modo, 62.5, M9P039, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, certificación por empresa con reconocimiento oficial con normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	M	150.00	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.	193.82	\$29,073.00
E243	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc de 2" (50 mm)., de diámetro incluye: codos, coples y conectores, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta y todo lo necesario para su buena colocación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	M	200.00	NOVENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.	95.05	\$19,010.00
E244	Elaboración de registro de 1.20x0.60x0.80 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, con dos tapas y un carcamo de 15 cm, junteado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 150 kg/cm2. incluye: suministro de materiales, mano de obra, excavación, afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto . (U.C.C.T.)	PZA	8.00	CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	4,231.73	\$33,853.84
Total Instalación de Voz y datos 1a etapa edificio				(QUINIENTOS NOVENTA Y ÚN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.).		\$591,277.59

Adecuación de Subestación Eléctrica

E280	Desconexion y desmantelamiento de conexiones electricas en media tension de acometida existente, desacoplado electricamente al transformador de 75 KVA, en los circuitos de baja tension, media tension y sus cortacircuitos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo al lugar donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta desconexión. (U.C.C.T.)	SERVICIO 1.00	VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.	28,854.38	\$28,854.38
------	--	---------------	---	-----------	-------------

000172






CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V. LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11	DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".			
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MEXICO.			
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E281	Maniobras con camion grua para elevacion y remocion de transformador de 75 KVA y maniobras para elevacion y montaje de transformador de 225 KVA en poste y acarreo al lugar de bodega donde indique la supervisión fura de la obra, limpieza y todo lo necesario para su buen desmontaje y traslado. (U.C.C.T.)	SERVICIO	1.00	ONCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	11,541.74	\$11,541.74
E282	Suministro e instalacion de transformador trifasico 23000/220-127 VCA, 225 KVA, tipo poste enfriamiento por aire, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	1.00	CIENTO DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 58/100 M.N.	102,107.58	\$102,107.58
E283	Suministro e instalación de tubo conduit pared gruesa galvanizado de 78 mm de diámetro incluye: ranurado y resanado en piso y muro materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guia de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	ML	20.00	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.	274.06	\$5,481.20
E284	Suministro y colocación de cople conduit pared gruesa galvanizado de 78 mm de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	ML	20.00	SETENTA PESOS 49/100 M.N.	70.49	\$1,409.80
E285	Suministro y colocación de condulet OLB serie 9 industrial de 78 mm de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	10.00	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.	536.37	\$5,363.70
E286	Suministro y colocación de conector recto PVC uso pesado de 78 mm de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	PZA	20.00	OCHENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	88.24	\$1,764.80
E287	Suministro y colocación de codo conduit PVC uso pesado de 78 mm de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (.C.C.T.)	PZA	20.00	CIENTO DOS PESOS 18/100 M.N.	102.18	\$2,043.60
E288	Suministro y colocación de contratuerca de 78 mm de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	PZA	20.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	52.47	\$1,049.40

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.

 <p>NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA</p> <p>CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.</p> <p>LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11</p>	<p>DESCRIPCION:</p> <p>Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.</p>	<p>Nº DE LP</p>	
<p>NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".</p> <p>DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.</p> <p>FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.</p> <p>FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011</p>		<p>UAEM/LP/003/11</p>	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E289	Suministro y colocación de monitor roscado de 78 mm de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.C.T.)	PZA	20.00	OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	82.92	\$1,658.40
E290	Suministro e instalación de cableado para circuito de fuerza de transformador hacia equipo de medicion y de medicion hacia tablero general de distribucion con cable calibre 350 KCM thw-ls (dos hilos por fase, incluyendo el neutro) incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, cocas, desperdicios y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento(U.C.C.T.)	ML	150.00	CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.	416	\$62,400.00
E291	Suministro e instalación de cableado de conductor de puesta a tierra de transformador hacia equipo de medicion y de equipo de medicion hacia tablero general de distribucion con cable calibre 2/0 awg desnudo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	ML	100.00	CIENTO OCHO PESOS 27/100 M.N.	108.27	\$10,827.00
E292	Desconexion y demantelamiento de interruptores termomagneticos existentes, para concentrarlos en nuevo tablero general de distribucion interconectando los circuitos de alimentacion derivados hacia los diferentes servicios. incluye canalizaciones con tuberia conduit pared gruesa galvanizada de diferentes diametros y empalmes de cableado de acuerdo a lo establecido en la norma oficial mexicana NOM-001-SEDE-2005, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta desconexión y resanes necesarios. (U.C.C.T.)	JGO	1.00	CUARENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	40,588.49	\$40,588.49
E293	Suministro e instalación de tablero de distribucion I-Line marca Squard D, de 600 amperes y 16 espacios, con interruptor general de 600 amperes y 9 interruptores derivados de 70 y 150 amperes, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, conexión de interruptores, peinado, resanes, desperdicios, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	1.00	CIENTO DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	116,278.49	\$116,278.49


CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E294	Construccion de registro electrico de 1.0mx1.0mx0.60m, dentro de local de transformador para canalizacion de cableado de fuerza de transformador, tablero de distribucion y circuitos derivados (ver plano correspondiente9, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta construcción y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	PZA	5.00	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	2,845.22	\$14,226.10
E295	Demolicion de muro para ampliacion de cuarto de subestacion. incluye: construccion de nuevo muro para montaje del nuevo tablero. construccion de tejado para proteccion del nuevo tablero, repellado, pintura, todos los ajustes que sean necesarios, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	M2	10.00	CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	58.74	\$587.40
Total Adecuación de Subestación Eléctrica				(CUATROCIENTOS SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.).		\$406,182.08
Obra Exterior Albañilería						
E301	Excavación por medios manuales a cielo abierto, material I de 0 a 2.00 mt. , de profundidad medido en banco, incluye: abundamiento, afinado taludes y fondo, acarreo dentro y fuera de la obra material no utilizable a tiro libre (U.C.C.T.)	m3	50.00	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	132	\$6,600.00
E302	Suministro y colocación de cimbra en cimentación, acabado común (madera de pino de 3era.) acabado común, incluye: cimbrado, descimbrado, limpieza, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	m2	50.00	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	171.72	\$8,586.00
E303	Suministro y colocación de tubo de concreto de 20 cm, incluye cama de arena de 0.05m., excavación, relleno , compactado, acarreo de material sobrante dentro y fuera de la obra a tiro libre, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	ml	100.00	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.	143.25	\$14,325.00
Total Albañilería				(VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N.).		\$29,511.00

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

000175

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11			UAEM/LP/003/11	
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MEXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

Instalaciones

E311	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas.(U.C.C.T.)	ml	150.00	VEINTICUATRO PESOS 96/100 M.N.	24.96	\$3,744.00
E312	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye: conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.C.T.)	ml	200.00	CUARENTA PESOS 38/100 M.N.	40.38	\$8,076.00
E313	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.C.T.)	ml	200.00	OCHENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.	85.57	\$17,114.00
E314	Suministro y tendido de tubo conduit PVC pesado de 102mm de diámetro, incluye, conexiones,trazo, excavación, relleno, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su buena colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.C.T.)	ml	200.00	CIENTO DOCE PESOS 41/100 M.N.	112.41	\$22,482.00
E315	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	ml	200.00	CIENTO CUATRO PESOS 43/100 M.N.	104.43	\$20,886.00
E316	Suministro y colocación de varilla de tierra Cooper Weld de 3.0 mts., x 19 mm., de diámetro, incluye. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, conector, conductor y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, interconexión y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	Pza	5.00	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	1,498.71	\$7,493.55

000176

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR UNICO.


	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	Nº DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MEXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E317	Elaboración de registro eléctrico de 0.60x 0.60x 0.80mts. Acabado aplanado fino y cama de grava de 20 cms. De espesor, con tapa de concreto, incluye marco y contramarco de ángulo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.C.T.)	Pza	8.00	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	2,651.60	\$21,212.80
E318	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3 x 70 A, (M.A.) (FA) NEMA 3R tipo intemperie, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	Pza	2.00	TRES MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 17/100 M.N.	3,801.17	\$7,602.34
E319	Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90º, 3% puntas, conexión, incluye: conect., bipart., materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	ml	100.00	CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 58/100 M.N.	418.58	\$41,858.00
E320	Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hid aditivos metálicos E39 250w, incluye: hechura de base de concreto f'c=200kg/cm2 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastros metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. U.C.C.T.	PZA	2.00	DIEZ MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.	10,793.97	\$21,587.94
Total Instalaciones				(CIENTO SETENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.).		\$172,056.63

Jardinería


E340	Suministro y sembrado de árboles cedro limón de 1.5mts. De altura, incluye tierra vegetal, excavación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta siembra y adaptación. (U.C.C.T.)	Pza	5.00	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.	427.33	\$2,136.65
------	--	-----	------	---	--------	------------

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2º nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP UAEM/LP/003/11	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.				
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
	NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".				
	DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.				
	FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011.	PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.			
	FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E341	Suministro y sembrado de pasto natural, incluye tierra vegetal 30 cm. Promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario paras su correcta siembra y adaptación. (U.C.C.T.)	m2	100.00	CIENTO CINCUENTA PESOS 96/100 M.N.	150.96	\$15,096.00
E342	Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: excavación, tierra vegetal, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y adaptación. U.C.C.T.	PZA	50.00	VEINTISEIS PESOS 63/100 M.N.	26.63	\$1,331.50
E343	Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: excavación, tierra vegetal, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y adaptación. U.C.C.T.	PZA	50.00	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	233.56	\$11,678.00
E344	Suministro y sembrado de evonimo, incluye excavación, tierra vegetal, materiales, mano de obra, herramienta , equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y adaptación. U.C.C.T.	PZA	50.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	45.97	\$2,298.50
E345	Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye excavación, tierra vegetal, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta siembra y adaptación. U.C.C.T.	PZA	50.00	SETENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.	72.28	\$3,614.00
E346	Suministro y sembrado de arrayan, incluye excavación, tierra vegetal, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y adaptación. U.C.C.T.	PZA	50.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	389.29	\$19,464.50
E347	Suministro y colocación de cable del #3/0 MCM THW 600 volts., 90°C, 3% de desperdicio, empalmes, 3% de puntas de conexión, incluye conector, bipart., cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza desperdicios, cocas, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento . (U.C.C.T.)	ML	100.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	357.77	\$35,777.00
E350	Suministro, tendido y colocacion de tubo de pvc de 6" sanitario. Incluye mano de obra, materiales, excavacion de cepa de 0.4x0.7 m, tendido del tubo, cama de arena de20 cm deespesor, relleno y compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo, retiro de material sobrante, fuera de la obra a tiro libre, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion y buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	ML	100.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.	241.98	\$24,198.00

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
ADMINISTRADOR ÚNICO.

	NOMBRE: 1ª ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA		DESCRIPCION: Construcción de Edificio "D" con superficie de 1,150 m2 , el cual consta en planta baja: Biblioteca con área de acervo, 4 cubículos para estudio grupal, cubículo para encargado, área de lectura, modulo de sanitarios para hombres, intendencia y cubo de escaleras. En el 1er. Nivel: 3 laboratorios de computo para 100 equipos, cubículo para encargado, almacén y site. En el 2ª nivel: 4 aulas didácticas, modulo de sanitarios e intendencia. Construcción en tercer nivel de Edificio "C" en 280 m2 para cafetería, con área para 100 comensales, cocina, área de preparación de alimentos, barra, alacena; ampliación modulo de escalera.	N° DE LP	
	CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.			UAEM/LP/003/11	
	LICITACIÓN: UAEM/LP/003/11				
NOMBRE DE LA OBRA: "1a ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES, FACULTAD DE ECONOMÍA".					
DIRECCIÓN: CERRO DE COATEPEC S/N CIUDAD UNIVERSITARIA. TOLUCA, MÉXICO.					
FECHA DE INICIO: 21 DE FEBRERO DEL 2011. PERÍODO DE EJECUCIÓN: 155 DÍAS.					
FECHA DE TÉRMINO: 25 DE JULIO DEL 2011					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
E351	Piso de concreto resistencia normal hecho en obra F'c= 100kg/cm2 TMA 19 mm. acabado pulido ó rayado con brocha de pelo, losa de 3.06 x 2.00 mt. Incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10 nivelación, compactación, juntas frías, cimbra común con madera de pino de 3a. en fronteras de 10 cm. De espesor. (U.C.C.T.)	M2	200.00	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 95/100 M.N.	221.95	\$44,390.00

Total Jardinería

(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.).

\$159,984.15

SUBTOTAL \$11,533,995.17
 I.V.A.16% \$1,845,439.23
 TOTAL \$13,379,434.40

(TRECE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.).

000179

CIASA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.
 ING. VIVALDO MARCEL ESTRADA ALARCON.
 ADMINISTRADOR ÚNICO.